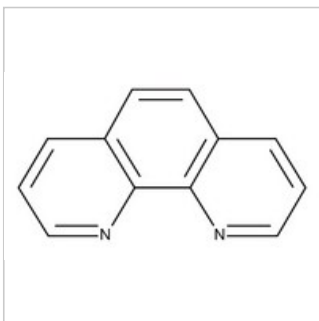




841491 Sigma-Aldrich

1,10-Fenantrolina



1,10-Phenanthroline (anhydrous) for synthesis.
CAS 66-71-7, molar mass 180.21 g/mol.

841491

[Ver precios y disponibilidad](#)

1,10-Fenantrolina: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ), expedientes, folletos y otros documentos disponibles.

[Download Product Safety Card](#)

- [Licencias necesarias](#)
- [Ficha datos de seguridad \(MSDS\)](#)
- [Certificado de análisis \(CoA\)](#)

Número CE : [200-629-2](#) Fórmula Hill: [C₁₂H₈N₂](#) Masa molar:
[180.21 g/mol](#) N° CAS: [66-71-7](#)



Productos recomendados



107225
 Supelco
 1,10-Fenantrolina
 monohidrato



107233
 Supelco
 Fenoltaleína



106223
 Supelco
 1-Naftol



109193
 Supelco
 Ferroína en solución



103792
 Supelco
 Amonio y hierro(II)
 sulfato hexahidrato

[Descripción](#) | [Documentación de respaldo](#) | [Productos y aplicaciones relacionados](#)

Descripción

Descripción
 Información del producto
 Aplicaciones
 Información fisicoquímica
 Información toxicológica
 Información de seguridad según el GHS
 Información de seguridad
 Información de almacenamiento y transporte
 Información de transporte
 Especificaciones
 Tabla espec. clave
 Precios y disponibilidad

Tabla espec. clave

Nº CAS	Número CE	Fórmula Hill	Masa molar
66-71-7	200-629-2	C ₁₂ H ₈ N ₂	180.21 g/mol

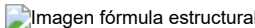
Precios y disponibilidad

Número de referencia	Disponibilidad	Embalaje	Cant./Env.	Precio	Cantidad	
8414910005	En existencia	Frasco, plástico	5 g	MXN 837.00 Inicie sesión para ver sus precios	<input type="text"/> Revisar disponibilidad	Añadir a favoritos

Número de referencia	Disponibilidad	Embalaje	Cant./Env.	Precio	Cantidad	
8414910025	En existencia	Frasco de vidrio	25 g	MXN 3,000.00 Inicie sesión para ver sus precios	<input type="text"/> Revisar disponibilidad	Añadir a favoritos

Añadir al carrito


Descripción	
Número de catálogo	841491

Información del producto	
Número de CAS	66-71-7
Número de índice CE	613-092-00-8
Número CE	200-629-2
Fórmula Hill	C ₁₂ H ₈ N ₂
Molar Mass	180.21 g/mol
Código HS	2933 99 80
Imagen fórmula estructural	
Quality Level	MQ200



Aplicaciones	
Aplicación	1,10-Phenanthroline (anhydrous) for synthesis. CAS 66-71-7, molar mass 180.21 g/mol.

Información fisicoquímica	
Punto de fusión	117 - 119 °C
Solubilidad	2.69 g/l

Información toxicológica	
DL 50 oral	DL50 Rata 132 mg/kg

Información de seguridad según el GHS	
Pictogramas de peligro	
Declaraciones de peligro	H301: Tóxico en caso de ingestión. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de precaución	P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P308 + P310: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Información de seguridad según el GHS	
Palabra de señalización	Peligro
Clase de almacenamiento	6.1C Compuestos tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/Combustibles, tóxicos agudos Cat.3
WGK	WGK 3 muy contaminante para el agua
Eliminación	9 Los compuestos combustibles caracterizados como cancerígenos y como "muy tóxicos" o "tóxicos" (aparte de disolventes): categoría F. Los sulfatos de alquilos son cancerígenos: evitar a toda costa la inhalación y cualquier contacto con la piel. Para su desactivación pueden añadirse, gota a gota mediante un embudo de decantación y agitando intensamente, a una solución concentrada de amoníaco enfriada con hielo (art. 105426). Antes del vertido a categoría D controlar el valor del pH con tiras indicadoras universales (art. 109535).

Información de seguridad	
Símbolos de riesgo y peligrosidad	 Dangerous for the environment  Toxic
Categorías de peligro	tóxico, peligroso para el medio ambiente
Frase R	R 25-50/53 Tóxico por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase S	S 45-60-61 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Información de almacenamiento y transporte	
Almacenamiento	Almacenar por debajo de +30°C.

Información de transporte	
Declaración (vía férrea y carretera) ADR, RID	UN 2811 , 6.1, II
Declaración (transporte aéreo) IATA-DGR	UN 2811 , 6.1, II
Declaración (transporte marítimo) Código IMDG	UN 2811 , 6.1, II

Especificaciones	
Assay (HClO₄)	≥ 99.0 %
Melting range (lower value)	≥ 115 °C
Melting range (upper value)	≤ 119 °C
Identity (IR)	passes test

Visto recientemente



841491
Sigma-Aldrich
1,10-Fenantrolina

PRODUCTOS

[Productos por aplicación](#)
[Productos por marca](#)
[Productos por industria](#)
[Productos por tipo](#)
[Hacer un pedido de nuestros productos](#)

ASISTENCIA TÉCNICA

[Ayuda](#)
[Comentarios](#)
[Cookies](#)
[Preguntas frecuentes sobre el servicio de atención al cliente y el servicio técnico](#)
[Patentes](#)
[Contacte con nosotros](#)

EMPRESA

[Sobre nosotros](#)
[Novedades](#)
[Eventos](#)
[Oportunidades laborales](#)
[Cambiar país](#)

Investigación. Desarrollo. Producción.

Somos un proveedor líder para la industria de Ciencias de la Vida: soluciones y servicios para investigación, desarrollo y producción de terapias biotecnológicas y tratamientos farmacéuticos.



[Regulaciones Locales](#) | [Grupo Merck](#) | [Pie de imprenta](#) | [Condiciones de uso](#) | [Declaración de privacidad](#) | [Condiciones de venta](#)